

TECHNICKÝ LIST



Automatický externí defibrilátor OZ D954

TECHNICKÁ DATA:

Rozměry:	22 × 18 × 6 cm
Hmotnost:	1,5 kg
Třída ochrany:	IIb (Směrnice 93/42/EEC, pravidlo 9, příloha IX)
Energie výboje:	150 J - 200 J
Napájení:	LiMnO ₂ baterie
Stupeň ochrany krytem:	IP55 (ČSN EN 60529)
Záruka:	8 let

CERTIFIKÁT:

CE 0123 (EN ISO 13485:2012)

POPIS VÝROBKU:

Defibrilátor od firmy Philips je jednoduchý a spolehlivý přístroj určený pro první pomoc při defibrilaci srdce uvnitř budov i v terénu. Tento defibrilátor je moderní bifázický přístroj se šetrným výbojem s energií 150 až 200 J pro laické použití i pro zdravotníky a je možné nastavit pro resuscitaci dětí do 25 kg tělesné hmotnosti pomocí speciálního dětského klíče (dětský klíč není součástí standardní dodávky). Vyznačuje se možností okamžitého použití díky trvale připojeným elektrodám. Stačí přístroj zapnout jedním tlačítkem, přiložit elektrody na vyznačená místa na těle postižené osoby. Přístroj sám provede analýzu stavu práce srdce a při zjištěné defibrilaci vydá hlasový povel pro defibrilaci, kterou zachránce provede stisknutím tlačítka. Současně s defibrilací probíhá srdeční masáž popřípadě i dýchání z úst do úst, jejímuž správnému provedení napomáhá zabudovaný zvukový metronom. Stav nabití baterie je indikován LED kontrolkou viditelnou průzorem ve vnějším obalu. Přístroj je dodáván v pevném obalu s prostorem pro doplnění dalších malých zdravotnických pomůcek (desinfekce, resuscitační rouška apod.). Na obalu je také uvedeno číslo Záchrannej služby 155

VÝHODY:

- hlasové srozumitelné navádění v češtině
- lehký a spolehlivý defibrilátor vhodný i do terénu
- v praktické pevné brašně s úložným prostorem (je možné vložit např. resuscitační roušku)
- dlouhá životnost a ekonomický provoz
- trvale připojené elektrody umožňují okamžitý zásah
- lze použít i pro resuscitaci dětí
- jednoduché ovládání - zapíná se jedním tlačítkem
- lze použít i v extrémním prostředí
- hlasová srozumitelná nápověda v českém jazyce
- zvukový metronom
- stav baterií lze jednoduše kontrolovat

POUŽITÍ:

V rámci Evropské unie zemře přibližně 500 000 lidí ročně, přičemž 40 % obětí je ve věku mezi 25 a 40 lety. Zemřou doma, v zaměstnání, při sportu nebo zábavě. Je úplně jedno, zda je člověk zdravý nebo nemocný, obézní nebo štíhlý, kuřák či nekuřák. K zástavě srdce dochází bez předchozího varování a může postihnout i zcela zdravého člověka. Pomoc je poskytnuta přibližně 1 člověku z 5 postižených.

Srdeční rytmus (pacemaker) je pravidelný, elektrický vzruch vychází z jednoho bodu a šíří se po srdeční svalovině. **Srdeční zástava** je stav, kdy dojde k „elektrickému zkratu“ v srdci. Pokud dojde k poruše funkce pacemakeru, vzruchy se v srdeční svalovině šíří nekoordinovaně a srdce se účinně nestahuje, aby pumpovalo krev, ale pouze se jemně „třese“, dochází ke komorové fibrilaci. V těchto případech přestane proudit krev v těle a tím je zabráněno okysličování všech orgánů v těle.

Nejcitlivějším orgánem na dodávky kyslíku je mozek a také samotné srdce. **K odumírání mozkových buněk vlivem chybějícího kyslíku dochází již po 3-5 minutách. Dojezdová rychlost zdravotnické záchranné služby může být ale mnohem delší - až 15 minut.**

Fibrilující srdce lze ovlivnit pomocí elektrického výboje. Včasnost provedení defibrilace zvyšuje šance na přežití a také snížení pravděpodobnosti vzniku následných poškození. Při neposkytnutí pomoci klesá šance na přežití o 7-12 % za každou minutu. **Fibrilaci je možné ovlivnit defibrilátorem, který opět nastolí pravidelný srdeční rytmus. K tomu může dojít ale pouze v případě, že je dostupný v blízkosti postiženého člověka, nejlépe dosažitelný do 2 minut.**

Tento automatický externí defibrilátor je určen pro resuscitaci osob po zástavě srdce zdravotníky i laickou veřejností v souladu s předpisem Guidelines 2015.

Přístroje AED jsou vhodné pro:

- zdravotnická zařízení všech typů
- kancelářské budovy, úřady
- seniorská a sociální zařízení
- školy a školky
- sportovní objekty - bazény, stadiony apod.
- lázně
- hotely a ubytovny
- hasičské sbory
- úřadovny státní a městské policie
- dopravní podniky - metro, železnice, autobusová doprava, lodní doprava

V případě vícepatrových budov je doporučeno umístit AED v každém patře. Velká část přístrojů AED je registrována v aplikaci ZÁCHRANKA,

SOUČÁSTI BALENÍ:

- 1 × defibrilátor AED PHILIPS FRX
- 1 × dospělé nalepovací elektrody
- 1 × brašna s popruhem
- 1 × baterie
- 1 × uživatelská příručka v českém jazyce
- 1 × grafický rychlonávod k použití



DOPORUČENÉ PŘÍSLUŠENSTVÍ:

- OZ D901 - jednorázové elektrody pro dospělé (expirace 24 měsíců)
- OZ D902 - klíč k defibrilaci dětí
- OZ D909 - náhradní baterie (expirace 48 měsíců)
- OZ D910 - trénigové elektrody
- OZ D189 - bílá kovová schránka pro AED
- ZM K037/1 - resuscitační rouška

NÁVOD:

Přístroj je vybaven jednoduchým obrázkovým návodem na přístroji. Po zapnutí přístroje je aktivováno také hlasové navádění v českém jazyce.

Při zakoupení tohoto přístroje AED je doporučeno nechat proškolit pracovníky firmy a osobu zodpovědnou za kontrolu a údržbu přístroje. V případě zájmu o takové školení, zavolejte na naši zákaznickou linku **800 156 944**.

Defibrilátor nepodléhá povinnosti PBTK, ale je doporučeno jednou měsíčně zkontrolovat stav baterií průzorem v brašně.

Při jejich vybití je nutné baterie vyměnit za nové.





STRUČNÝ NÁVOD PRVNÍ POMOCI PŘI ZÁSTAVĚ SRDCE:

- 1) Oslovte postiženou osobu v bezvládném stavu.
- 2) Přistupujte k bezvládnému tělu ze směru od nohou, abyste byl dobře viditelný/á.
- 3) Zároveň prohlédněte okolí, zda Vám nehrozí jakékoli nebezpečí.
- 4) Zkontrolujte, za postižená osoba dýchá.
- 5) Uvolněte dýchací cesty zakloněním hlavy postiženého. Hlavu můžete podložit víkem defibrilátoru.
- 6) Zavolejte záchranou službu na čísle **155** (v zahraničí 112). Použijte aplikaci **ZÁCHRANKA**, pokud ji máte k dispozici. Tato aplikace dokáže bezpečně určit Vaši polohu.
- 7) Zahajte resuscitační masáže srdce ve frekvenci 100 -120x/minutu s hloubkou stlačení cca 5 cm.
- 8) Vyšlete další osobu pro AED a následujte pokyny záchranáře na telefonu.
- 9) Masáž srdce můžete prokládat dýcháním z úst do úst - použijte přiloženou resuscitační roušku. Frekvence dýchání je 30x masáž + 2 x dýchnutí.
- 10) Po donesení AED na místo použití jej otevřete, aktivujte pomocí tlačítka ON/OFF a položte elektrody na hrudník podle návodu a pokračujte v masáži.
- 11) Defibrilátor vyhodnotí stav srdeční činnosti a pak vydá nebo nevydá pokyn k defibrilaci elektrickým výbojem. Pokud je vydán pokyn k defibrilaci, je nutné přerušit masáž a odstoupit a zmáčknout tlačítko pro výboj.
- 12) Potup je nutné opakovat do příjezdu a převzetí postiženého do péče záchranářů.

Verze 040918